

AMG ELM-1 LIM CL2 EX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение аналогичное

Для эффективной работы оборудования и предприятий необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Основные данные для заказа

Исполнение	Электронное предохранительное устройство, 1 А, 24 В DC
Номер для заказа	2838530000
Тип	AMG ELM-1 LIM CL2 EX
GTIN (EAN)	4064675444220
Кол.	1 Шт.

AMG ELM-1 LIM CL2 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	96,5 мм	Глубина (дюймов)	3,799 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Ширина	6,1 мм	Ширина (в дюймах)	0,24 inch
Масса нетто	60 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-40 °C...70 °C
----------------------	----------------	---------------------	----------------

Вход

Диапазон входного напряжения пост. тока	18...32 В (пусконаладочные работы)	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Номинальное входное напряжение	24 В DC	Потребляемый ток (полная нагрузка)	I _{OUT} +30 mA
Потребляемый ток (холостой ход)	25 mA	Предохранитель на входе (внутр.)	Да
макс. допустимая остаточная пульсация на входе	100 mVpp		

Выход

Регулируемый номинальный ток	Да	Задержка включения	1 с
Защита от перенапряжения	Ограничительный диод	Номинальный ток	1 А
Технология соединения	PUSH IN	Характеристика срабатывания	см. характеристическую кривую

Общие данные

Вид защиты	IP20	Категория перенапряжения	III
Конформное покрытие	Нет	Реле для активации выхода	Нет
Функциональная клавиша	Время активирования <3 с., Сброс, ВКЛ		

Координация изоляции

Категория перенапряжения	III
--------------------------	-----

Данные соединения (выход)

Количество клемм	2 (+ / -)	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12 AWG	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26 AWG
Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,14 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,14 mm ²
Технология соединения	PUSH IN		

Сигнализация

Зеленый светодиод	Красный светодиод	Контроль нагрузки отключен, Сработала функция контроля нагрузки (мигание), Внутренняя ошибка (быстрое мигание)
	Работа (безотказная)	

AMG ELM-1 LIM CL2 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Одобрения

Институт (ATEX)	DEMKOATEX	Институт (cULus)	CULUS
Сертификат № (ATEX)	DEMKO17ATEX1870X	Сертификат № (cULus)	E258476

Классификации

ETIM 6.0	EC002057	ETIM 7.0	EC002057
ETIM 8.0	EC002057	ETIM 9.0	EC001437
ECLASS 9.0	27-37-10-16	ECLASS 9.1	27-37-10-16
ECLASS 10.0	27-37-10-16	ECLASS 11.0	27-37-10-16
ECLASS 12.0	27-37-10-16	ECLASS 13.0	27-37-10-16

Сертификаты

Сертификаты



UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cULus)	E258476

Загрузки

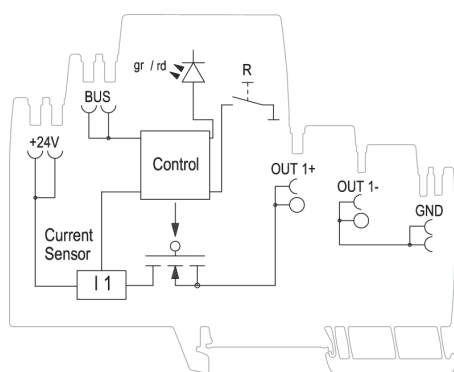
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	MaxGuard AMG ELM EX UL 61010-1 .pdf MaxGuard AMG ELM EX UL C1D2 .pdf MAXGuard AMG ELM-1 LIM CL2 EX UL 2367 MaxGuard EX ATEX .pdf
Уведомление об изменении продукта	Release-Notes
Каталог	Catalogues in PDF-format

AMG ELM-1 LIM CL2 EX

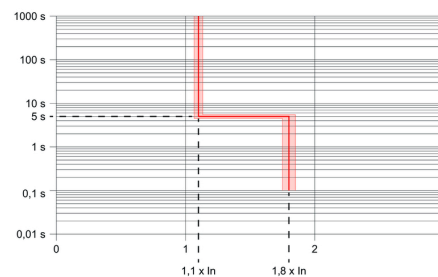
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображения



Schematic circuit diagram



Tripping characteristic